

2 TUBI CANALIZZABILI UNITÀ FAN COIL

MANUALE D'USO E D'INSTALLAZIONE

SF2-xxxD3



SINCLAIR
AIR CONDITIONING

“Istruzioni originali”

NOTA IMPORTANTE:

Leggere attentamente questo manuale prima di installare o mettere in funzione il nuovo condizionatore d'aria. Conservare il manuale per future consultazioni..



RICONOSCERE QUESTO SIMBOLO COME UN'INDICAZIONE DI IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA.

AVVERTENZA

Queste istruzioni sono intese come un aiuto per il personale di assistenza qualificato e autorizzato per l'installazione, la regolazione e il funzionamento corretti di questa unità. Leggere con attenzione queste istruzioni prima di tentare l'installazione o il funzionamento. La mancata osservanza di queste istruzioni può comportare un'installazione, una regolazione, un'assistenza o una manutenzione improprie, che possono provocare incendi, scosse elettriche, danni materiali, lesioni personali o morte.

INDICE

1 PRECAUZIONI	01
2 INFORMAZIONI DI INSTALLAZIONE	02
3 FUNZIONI E CARATTERISTICHE	02
4 ACCESSORI	02
5 INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO	02
6 NOMI DELLE PARTI	03
7 INSTALLAZIONE	03
8 COLLEGAMENTO DELLE TUBAZIONI	06
9 INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO	06
10 CABLAGGIO	06

1 PRECAUZIONI

- Accertarsi di essere conformi alle leggi e alle normative locali, nazionali e internazionali.
- Leggere con attenzione le "PRECAUZIONI" prima dell'installazione.
- Le seguenti precauzioni comprendono elementi importanti per la sicurezza. Osservatele e non dimenticatele mai.
- Conservare questo manuale a portata di mano per poterlo consultare in futuro.
- Prima di uscire dalla fabbrica, le unità VENTILCONVETTORE (unità d'aria) hanno superato il test di resistenza alla sovrappressione del ventilconvettore, la regolazione del bilanciamento statico e dinamico, il test di rumorosità, il test del volume d'aria (fredda), il test delle proprietà elettriche e il rilevamento della qualità del profilo.

NOTA

Le precauzioni di sicurezza qui elencate si dividono in due categorie. In entrambi i casi, sono riportate importanti informazioni sulla sicurezza che devono essere lette con attenzione.

AVVERTENZA

La mancata osservanza di un'avvertenza può provocare la morte.

ATTENZIONE

La mancata osservanza di un'avvertenza può causare lesioni o danni all'apparecchiatura.

NOTA

Dopo aver completato l'installazione, verificare che l'unità funzioni correttamente durante l'operazione di avvio. Istruire il cliente su come utilizzare l'unità e mantenerla in buono stato.

AVVERTENZA

- Per l'installazione, la riparazione o la manutenzione dell'apparecchiatura, rivolgersi esclusivamente a personale qualificato e addestrato. L'installazione, la riparazione e la manutenzione improprie possono provocare scosse elettriche, cortocircuiti, perdite, incendi o altri danni all'apparecchiatura.
- Installare seguendo scrupolosamente le istruzioni di installazione. Qualora l'installazione sia difettosa, può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.
- Quando si installa l'unità in una stanza piccola, adottare misure per evitare che la concentrazione di refrigerante superi i limiti di sicurezza consentiti in caso di perdite di refrigerante. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore. Un eccesso di refrigerante in un ambiente chiuso può causare una carenza di ossigeno.

AVVERTENZA

- Per l'installazione, utilizzare gli accessori allegati e le parti specificate. In caso contrario, il set potrebbe cadere, provocare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.
- L'apparecchio deve essere installato a 2,3 m dal pavimento.
- L'apparecchio non deve essere installato in lavanderia.
- Prima di accedere ai terminali, è necessario scollegare tutti i circuiti di alimentazione.
- L'apparecchio deve essere posizionato in modo che la spina sia accessibile.
- L'involucro dell'apparecchio deve essere contrassegnato con parole o simboli che indichino la direzione del flusso del fluido.
- Per gli interventi elettrici, attenersi agli standard di cablaggio nazionali locali, alle normative e alle presenti istruzioni di installazione. È necessario utilizzare un circuito indipendente e una presa singola. Se la capacità del circuito elettrico non è sufficiente o se l'impianto elettrico è difettoso, si può verificare un incendio dovuto a scosse elettriche.
- Utilizzare il cavo specificato, collegarlo saldamente e bloccarlo in modo da non esercitare nessuna forza esterna sul terminale. Se il collegamento o il fissaggio non sono perfetti, si potrebbero verificarsi riscaldamenti o incendi in corrispondenza del collegamento.
- Il cablaggio deve essere disposto correttamente in modo che il coperchio della scheda di controllo sia fissato correttamente. Se il coperchio della scheda di controllo non è fissato perfettamente, si può verificare un surriscaldamento del punto di collegamento del terminale, con conseguenti incendi o scosse elettriche.
- Il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo agente di assistenza o da una persona altrettanto qualificata per evitare un pericolo.
- Nel cablaggio fisso deve essere collegato un dispositivo di sezionamento per tutti i poli che abbia una distanza di separazione di almeno 3 mm.
- Quando si effettua il collegamento delle tubazioni, fare attenzione a non far entrare sostanze aeree nel ciclo di refrigerazione. In caso contrario, si verificherà una riduzione della capacità e un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione.
- Non modificare la lunghezza del cavo di alimentazione o utilizzare una prolunga e non condividere la singola presa con altri apparecchi elettrici. In caso contrario, si potrebbero verificare incendi o scosse elettriche.
- Se l'acqua fuoriesce durante l'installazione, ventilare immediatamente l'area.
- Dopo aver completato l'installazione, verificare che l'acqua non fuoriesca.
- L'acqua fredda nell'unità non è inferiore a 3°C, mentre l'acqua calda non supera gli 80°C. L'acqua nell'unità deve essere pulita, la qualità dell'aria deve rispettare lo standard di PH=6,5~7,5.

⚠ ATTENZIONE

- Prima di installare l'unità, è necessario verificare se il filo di terra è carico.
In questo caso l'unità non deve essere installata prima della correzione.
- Mettere a terra il condizionatore d'aria.
Non collegare il filo di terra a tubature del gas o dell'acqua, a parafulmini o a un filo di terra del telefono. Una messa a terra incompleta può causare scosse elettriche.
- Accertarsi di installare un interruttore di dispersione a terra.
La mancata installazione di un interruttore di dispersione a terra può provocare scosse elettriche.
- Collegare i fili dell'unità esterna, quindi collegare i fili dell'unità interna.
Non è possibile collegare il condizionatore d'aria alla fonte di alimentazione finché non sono stati eseguiti il cablaggio e le tubazioni del condizionatore d'aria.
- Seguendo le istruzioni del presente manuale di installazione, installare le tubature di scarico al fine di garantire uno scarico adeguato e isolare le tubature per evitare la formazione di condensa.
Una tubazione di scarico inadeguata può causare perdite d'acqua e danni agli oggetti.
- Installare le unità interne ed esterne, il cablaggio di alimentazione e i cavi di collegamento ad almeno 1 metro di distanza da televisori o radio per evitare interferenze o disturbi.
A seconda delle onde radio, una distanza di 1 metro potrebbe non essere sufficiente per eliminare il rumore.
- L'apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone, compresi i bambini, con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati supervisionati o istruiti sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.



SMALTIMENTO: Non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano non differenziato, ma come rifiuto speciale. È necessario raccogliere tali rifiuti separatamente per un trattamento speciale.

Scollegare l'alimentazione prima di eseguire gli interventi di pulizia e manutenzione. Per pulire l'unità, utilizzare un panno asciutto.

Non installare il condizionatore d'aria nei seguenti luoghi:

- In presenza di petrolati.
- Aria salmastra nelle vicinanze (vicino alla costa).
- Nell'aria è presente un gas caustico (ad esempio il solfuro) (vicino a una sorgente calda).
- La Tensione vibra violentemente (nelle fabbriche).
- Negli autobus o negli armadietti.
- In cucina dove è pieno di gasolio.
- Esiste una forte onda elettromagnetica.
- Ci sono materiali o gas infiammabili.
- Vi è un liquido acido o alcalino in evaporazione.
- Altre condizioni speciali.

2 INFORMAZIONI DI INSTALLAZIONE

- Per una corretta installazione, leggere prima questo "Manuale di installazione e del proprietario".
- Il condizionatore d'aria deve essere installato da personale qualificato.
- Per l'installazione dell'unità interna o dei suoi tubi, attenersi scrupolosamente al presente manuale.
- Se il condizionatore d'aria è installato su una parte metallica dell'edificio, deve essere isolato elettricamente secondo le norme pertinenti per gli apparecchi elettrici.
- Al termine dell'installazione, accendere il condizionatore solo dopo aver effettuato un controllo accurato.
- Ci scusiamo per la mancata comunicazione di eventuali modifiche al presente manuale dovute al miglioramento del prodotto.

3 FUNZIONI E CARATTERISTICHE

- Incastonato nel soffitto, salvaspazio e nobile.
- Elevata capacità di raffrescamento/riscaldamento, alta efficienza e risparmio energetico.
- Regolare la temperatura interna in modo rapido e medio.
- Design a bassa rumorosità.
- L'uscita dell'aria è disposta nel modo desiderato.

4 ACCESSORI

Tabella 4-1

Nome dell'accessorio	Quantità	Aspetto	Obiettivo
Manuale del proprietario e manuale di installazione	1	Questo manuale	—

5 INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO

Per un funzionamento sicuro ed efficace del sistema, utilizzare l'unità entro il seguente range di temperature.

Tabella 5-1

Temperatura Mod.	Temperatura ambiente	Temperatura di ingresso acqua
	Operazione di raffrescamento	17°C-30°C
Funzionamento del riscaldamento (tipo solo senza raffrescamento)	17°C-30°C	30°C-75°C
Funzionamento della deumidificazione	17°C-30°C	3°C-30°C

NOTA

- Se il climatizzatore viene utilizzato al di fuori delle suddette condizioni, possono verificarsi anomalie di funzionamento.
- Se l'umidità relativa nella stanza è elevata, è normale che si formi condensa sulla superficie del climatizzatore. Chiudere porte e finestre.
- Per prestazioni ottimali, operare entro questo intervallo di temperatura.
- Pressione di esercizio del sistema idrico: Massimo: 1,6 MPa, Min: 0,15 MPa.

6 NOMI DELLE PARTI

Le figure sopra riportate sono modelli di esempio, che potrebbero essere diversi da quelli acquistati.

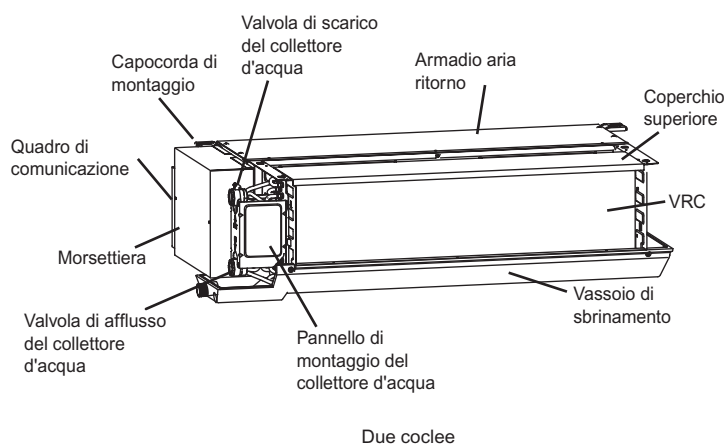


Fig. 6-1

7 INSTALLAZIONE

7.1 Sito dell'installazione

- Installare l'unità in un luogo in cui sia disponibile spazio sufficiente per gli interventi di installazione e manutenzione.
- Installare l'unità in un punto in cui il soffitto sia orizzontale e sufficiente a sostenere il peso dell'unità interna.
- Installare l'unità in un punto in cui l'ingresso e l'uscita dell'aria non sono protetti e sono meno influenzati dall'aria esterna.
- Installare l'unità in modo che il flusso d'aria di alimentazione possa raggiungere tutte le parti del locale.
- Installare l'unità in un punto in cui sia facile far uscire il tubo di collegamento e il tubo di scarico.
- Installare l'unità in un punto in cui il calore connotativo viene emesso direttamente da una fonte di calore.

ATTENZIONE

L'installazione dell'apparecchiatura in uno dei seguenti luoghi può causare guasti all'apparecchiatura (qualora ciò sia inevitabile, consultare il fornitore):

- Il sito contiene oli minerali come il lubrificante da taglio.
- Mare dove l'aria contiene molto sale.
- Area di sorgente calda in cui sono presenti gas corrosivi, ad esempio gas zolfo.
- Fabbriche in cui la tensione di alimentaz. è soggetta a forti fluttuazioni.
- All'interno di un'auto o di una cabina.
- Luoghi come la cucina, dove l'olio si diffonde.
- Luoghi dove esiste una forte onda elettromagnetica.
- Luogo in cui sono presenti gas o materiali infiammabili.
- Luogo in cui evaporano i gas acidi o alcalini.
- Altri ambienti speciali.

Precauzioni prima dell'installazione

- Definire il modo corretto per trasportare l'apparecchiatura.
- Cercare di trasportare l'apparecchiatura con la confezione originale.
- Se il condizionatore dell'aria deve essere installato su una parte metallica dell'edificio, sarà necessario eseguire l'isolamento elettrico e l'installazione dovrà soddisfare le norme tecniche pertinenti per i dispositivi elettrici.
- Prima di installare l'unità, verificare con l'utente della presenza di cavi, tubi dell'acqua, tubi dell'aria e così via nella parete o nel terreno del luogo di installazione, per evitare incidenti dovuti a danni.

7.2 Installazione delle unità ventilconvettore

Confermare le dimensioni dell'unità interna rispetto alla figura seguente.

Installare i bulloni a pendente $\Phi 10$ (4 bulloni)

- Gli intervalli dei bulloni a pendente sono indicati nella figura seguente.
- Utilizzare i bulloni a pendente $\Phi 10$.
- Il trattamento del soffitto varia da un edificio all'altro. Per le misure dettagliate, consultare il personale addetto alla costruzione e all'allestimento.
- Per lo smontaggio del controsoffitto mantenere il controsoffitto in posizione orizzontale. Rinforzare le travi e le travi del soffitto per evitare vibrazioni del soffitto stesso.

- Tagliare le travi e le travi del soffitto.
- Rinforzare la parte tagliata, le travi e le travi del soffitto.
- Dopo aver sospeso il corpo principale, lavorare sui tubi e sui fili del soffitto. Decidere la direzione di uscita dei tubi dopo aver scelto il luogo di installazione. In particolare, nel caso in cui sia disponibile un soffitto, estendere il tubo del refrigerante, il tubo di scarico, i cavi di collegamento interno/esterno e le linee del controller cablato fino alla posizione di collegamento prima di sospendere l'unità.

7.2.1 Procedura di installazione dei bulloni di fissaggio

- In base alla struttura dell'unità, impostare il passo delle viti in base alle dimensioni delle figure seguenti:

- Struttura in legno

Mettere dei bastoni rettangolari tra le travi e fissare dei bulloni a pendente.

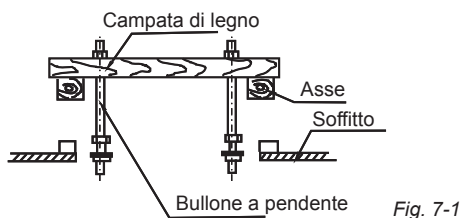


Fig. 7-1

- Vecchio calcestruzzo grezzo

Utilizzare bulloni incassati e tappi di trazione incassati.

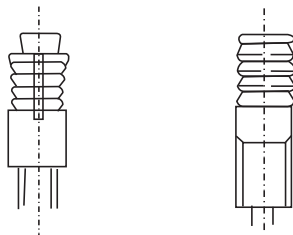


Fig. 7-2

- Struttura a travi e travi in acciaio

Impostazione e utilizzo dell'acciaio angolare di supporto.

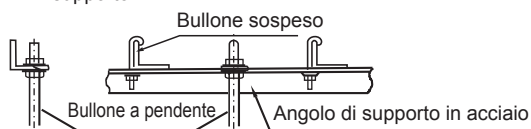


Fig. 7-3

7.2.2 Spazio necessario

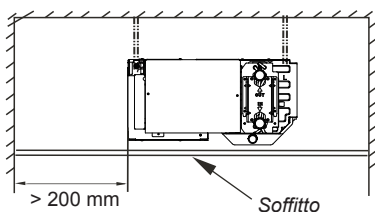


Fig. 7-7

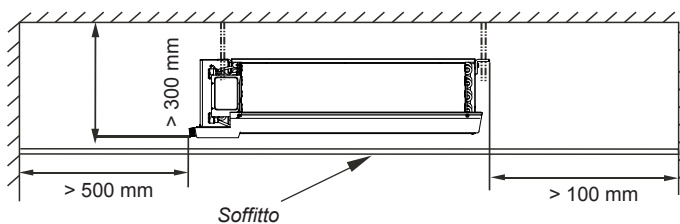


Fig. 7-8

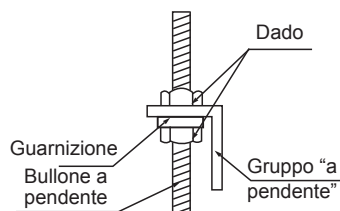
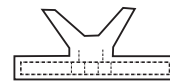


Fig. 7-4

- Nuovo calcestruzzo grezzo
Fissarlo con boccole incassate o bulloni incassati.



Inseritore a lamelle



Inseritore a slitta

Fig. 7-5

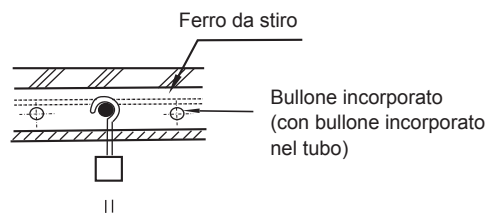


Fig. 7-6

- Sospensione dell'unità interna

- Utilizzare strumenti come le carrucole per issare l'unità interna al bullone a pendente.
- Utilizzare strumenti come il "gradienter" per sistemare l'unità interna in orizzontale. La mancanza di orizzontalità può causare perdite d'acqua.

- Collegare la tubazione

La lunghezza del condotto viene determinata in base alla pressione statica esterna.

- Installare l'interruttore di controllo a filo

Per l'installazione dell'interruttore di comando a filo, consultare il manuale di installazione del controller cablato.

7.2.3 Figura di esempio delle specifiche dell'unità

Le quantità dei ventilatori e dei motori sono solo a fini di riferimento, si prega di verificare i prodotti effettivamente disponibili!

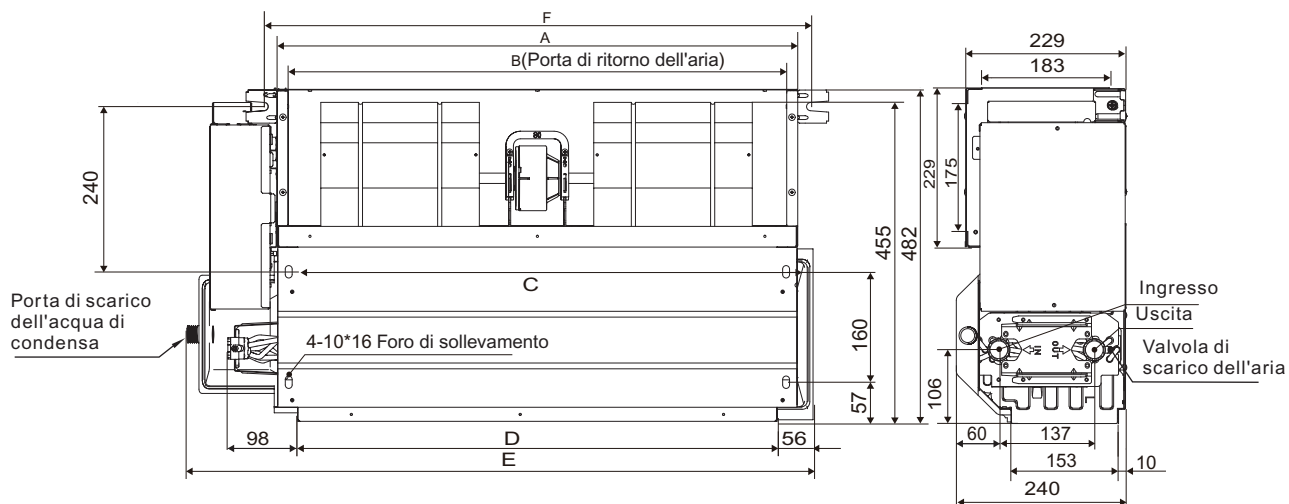


Fig. 7-9.1

Tabella 7-1

Modello / Dimensioni	Modello 200	Modello 300	Modello 400 Modello 500	Modello 600	Modello 700	Modello 800 Modello 1000	Modello 1200	Modello 1400
A	475	620	755	850	1025	1215	1505	1745
B	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
C	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
D	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E	627	772	907	1002	1177	1367	1657	1897
F	513	658	793	888	1063	1253	1543	1783

NOTA

- Le figure sopra riportate sono modelli di esempio, che potrebbero essere diversi da quelli acquistati.
- Le linee tratteggiate nelle figure precedenti illustrano le dimensioni della scatola di ripresa dell'aria. (Scatola di ripresa dell'aria laterale inferiore e scatola di ripresa dell'aria posteriore)
- Qualora sia necessario ordinare una scatola di ritorno dell'aria, invitiamo a descrivere nello specifico il tipo di prodotto necessario.

8 COLLEGAMENTO DELLE TUBAZIONI

- Con la valvola di rilascio dell'aria, l'altro lato è il tubo di ingresso dell'acqua.
- Quando si collega il collettore dell'acqua, impostare la coppia di serraggio a 6180~7540 N·cm (630-770 kgf·cm) e utilizzare una chiave per serrarla come mostrato in Figura.
- Il diametro del raccordo del tubo di ingresso dell'acqua e del tubo di uscita dell'acqua è costituito da una filettatura interna RC3/4.
- Il diametro del tubo della condensa è ZG3/4 filettatura esterna del tubo.

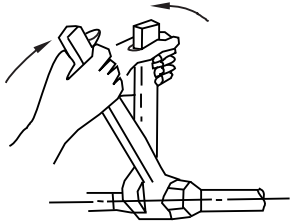


Fig. 8-1

9 INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO

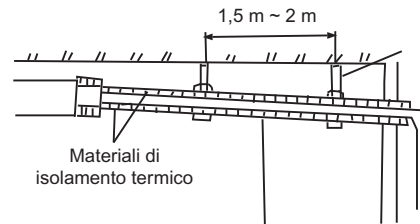
- Installare il tubo di scarico dell'unità ventilconvettore
Prima di uscire dalla fabbrica, la bocca di spurgo adotta la filettatura del tubo.

NOTA

- Accertarsi Assicurarsi di eseguire l'isolamento termico del tubo di scarico dell'unità interna. In caso contrario, si forma condensa. Anche il giunto dell'unità interna deve essere sottoposto a un trattamento di isolamento termico.
- Quando si esegue il collegamento dei tubi, servirsi del raccordo in PVC rigido e verificare che non vi siano perdite.
- Lo stesso vale per il giunto dell'unità interna. Fare attenzione a non esercitare forza sul lato del tubo dell'unità interna.

NOTA

- La pendenza verso il basso del tubo di scarico deve essere superiore a (1/100), senza curve al centro.
- La lunghezza tot. del tubo di scarico quando viene estratto trasversalmente non deve superare i 20 m; quando il tubo è troppo lungo, sarà necessario installare un supporto di sostegno per evitare che si alzi.
- I tubi centralizzati devono essere distribuiti secondo la figura riportata sul lato destro.



La pendenza verso il basso è superiore a 1/100

Fig. 9-1

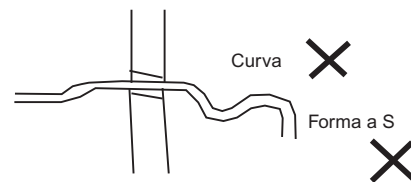


Fig. 9-2

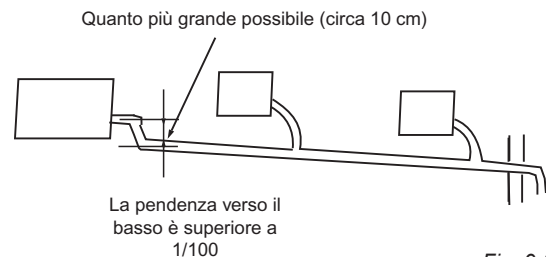


Fig. 9-3

Test di scarico

- Prima del test, assicurarsi che i tubi di scarico siano lisci e che gli adattatori siano sigillati.
- I locali di nuova costruzione devono essere sottoposti al test di scarico prima della posa del soffitto.

10 CABLAGGIO

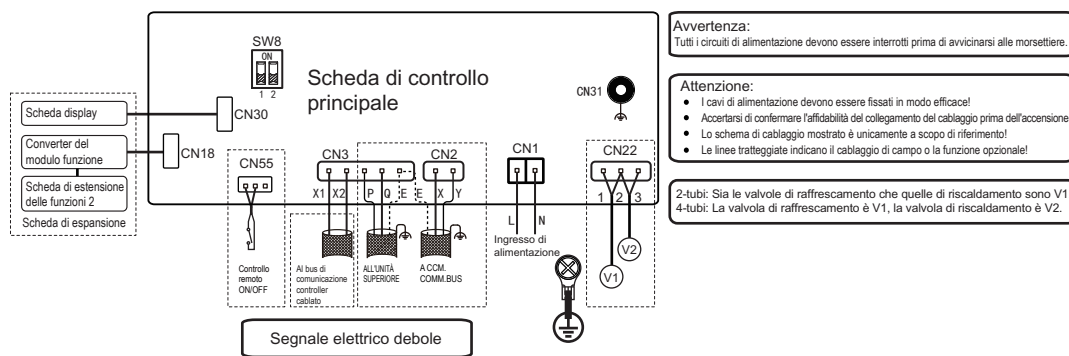
ATTENZIONE

- Il condizionatore d'aria deve utilizzare un'alimentazione separata con tensione nominale.
- L'alimentazione esterna del condizionatore d'aria deve avere un cablaggio di terra, collegato al cablaggio di terra dell'unità interna ed esterna.
- Il cablaggio deve essere eseguito da personale qualificato in base al disegno del circuito.
- Un dispositivo di scollegamento di tutti i poli che ha almeno 3 mm di distanza di separazione in tutti i poli e un dispositivo di corrente residua (RCD) con il rating di oltre 10 mA deve essere incorporato nel cablaggio fisso secondo la regola nazionale.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità alle norme nazionali di cablaggio.
- Accertarsi di localizzare bene il cablaggio di alimentazione e quello di segnale per evitare disturbi incrociati.
- Non accendere l'alimentazione prima di aver controllato attentamente il cablaggio.

PORTATA D'ARIA (CFM)		200~1400
ALIMENTAZIONE	FASE	Monofase
	FREQUENZA E TENSIONE	220-240 V ~ 50 Hz
INTERRUTTORE AUTOMATICO/FUSIBILE (A)		15/15
CABLAGGIO DI ALIMENTAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA (mm ²)	AL DI SOTTO DI 50 M	Cavo a coppie ritorte: 1,5
CABLAGGIO A TERRA (mm ²)		1,5

Il cavo di alimentazione deve essere di tipo H05RN-F o categoria superiore.

10.1 Schema di cablaggio



10.2 Il modello predefinito del ventilconvettore CC è impostato su 12 Pa all'uscita dalla fabbrica.

I clienti possono comporre la posizione di risposta per scegliere il modello e la pressione statica in base ai requisiti di targa e di pressione statica effettiva dei modelli e della tabella dei cod. statici del quadrante.

Tabella dei cod. di chiamata statica:

STATIC PRESSURE (Pressione statica)	12 Pa predefinito (soggetto all'impostazione del controller cablato)	12 Pa	30 Pa	50 Pa
SW8				

10.3 Guasto e protezione

Definizione di guasto, cod., condizione di innesco/cancellazione, livello

N.	Definizione di guasto	Modelli applicabili	Classificazione sotto guasto	Nuovo cod. di guasto (Versione V11)	Sottocod. (V11)	Classe di guasto (L1>L2>L3)
1	Guasto della ventola	Guasto di protezione	J0	1	Diversi guasti al motore nell'arco di 60 minuti	L1
2	Guasto della ventola	Guasto dell'arresto forzato	Jy	Z	Guasto al motore una tantum	L2
3	Guasto della ventola	Guasto dell'arresto forzato	J4	5	Mancata corrispondenza del motore	L2
4	Guasto del livello dell'acqua (riservato)	Guasto dell'arresto forzato	b3	4	Guasto del corpo della pompa dell'acqua 1	L2
5	Guasto del livello dell'acqua (riservato)	Guasto dell'arresto forzato	b3	5	Guasto del corpo della pompa dell'acqua 2	L2
6	Guasto del livello dell'acqua	Guasto dell'arresto forzato	b3	6	Guasto dell'allarme dell'interruttore di livello dell'acqua	L2
7	Guasto EEPROM	Guasto della protezione del controllo elettrico	P7	1	Guasto EEPROM	L2
8	Guasto EEPROM (riservato)	Guasto della protezione del controllo elettrico	P7	2	Guasto del lato E del pannello	L2
9	Guasto del sensore di aspirazione dell'aria	Guasto del sensore	E2	4	Guasto del sensore T1	L2
10	Guasto del sensore T2A	Guasto del sensore	F0	1	Guasto del sensore T2A	L3
11	Guasto del sensore T2B	Guasto del sensore	F2	1	Guasto del sensore T2B	L3
12	Errore di impostazione del cod. di composizione	Installazione errata	U1	1	Modello non impostato	L2
13	Errore di impostazione del cod. di composizione	Installazione errata	U1	2	Capacità non impostata	L2
14	La comunicazione tra il controllo principale e il modulo è difettosa	Guasto di comunicazione	C4	1	Errore di comunicazione tra il controllo principale e il modulo di azionamento	L2
15	Guasto di comunicazione tra l'unità interna e la scheda esterna	Guasto di comunicazione	C6	1	Guasto di comunicazione tra l'unità interna e il pannello/quadro di visualizzazione	L3

N.	Definizione di guasto	Modelli applicabili	Classificazione sotto guasto	Nuovo cod. di guasto (Versione V11)	Sottocod. (V11)	Classe di guasto (L1>L2>L3)
16	Guasto di comunicazione tra l'unità interna e la scheda esterna	Guasto di comunicazione	C7	8	Guasto di comunicazione tra l'unità interna e la scheda di espansione 2	L2
17	Guasto di comunicazione tra l'unità interna e la scheda esterna	Guasto di comunicazione	C7	9	La comunicazione tra l'unità interna e la piastra di adattamento è difettosa.	L2
18	Guasto del sensore di umidità (riservato)	Guasto non-stop	EA	2	Guasto del sensore di umidità	L3
19	Guasto di comunicazione tra l'unità interna e il comando cablato	Guasto di comunicazione	C5	1	Guasto di comunicazione tra l'unità interna e il comando cablato	L3
20	Guasto al controller e al sensore del pannello (riservato)	Guasto non-stop	E3	1	Guasto al sensore di temperatura del controller cablato	L3
21	Guasto al controller e al sensore del pannello (riservato)	Guasto non-stop	E3	3	Guasto del sensore di temperatura esterna	L3
22	Fuori gamma	Guasto stato classe	P0	2	Protezione antigelo	L3
23	Fuori gamma	Guasto stato classe	P0	1	La temperatura dell'acqua è troppo alta	L3
24	Spegnimento remoto	Classe di avvertenza	d6	1	Spegnimento remoto	L3

NOTA

- L1, L2, L3 indicano la classe di guasto, L1 spegnimento per guasto, non recuperabile; L2 spegnimento per guasto, recuperabile; L3 Avviso di guasto, l'unità mantiene il funzionamento minimo.
- Il valore "Jyz" ("y" e "z" rappresentano valori specifici) nel guasto del ventilatore 2 indica il guasto del ventilatore, valori diversi rappresentano guasti diversi del ventilatore.
- Per il ventilconvettore canalizzato CC, non vi è alcun guasto del sensore T2A n. 10 e del sensore T2B n. 11.

10.4 Tabelle

MODELLO: SF2-200D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	1,83	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	0,62	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	2,68	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,017	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	53/47/39,5	dB
Dettagli di contatto			

MODELLO: SF2-300D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffrescamento (sensibile)	Prated,c	2,66	kW
Capacità di raffrescamento (latente)	Prated,c	0,69	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	3,95	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,025	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	56/46/38,5	dB
Dettagli di contatto			

MODELLO: SF2-400D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffrescamento (sensibile)	Prated,c	3,45	kW
Capacità di raffrescamento (latente)	Prated,c	0,80	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	5,00	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,035	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	57/51/44	dB
Dettagli di contatto			

MODELLO: SF2-500D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffrescamento (sensibile)	Prated,c	3,54	kW
Capacità di raffrescamento (latente)	Prated,c	1,01	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	5,50	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,040	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	58/53/44,5	dB
Dettagli di contatto			

MODELLO: SF2-600D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffrescamento (sensibile)	Prated,c	4,60	kW
Capacità di raffrescamento (latente)	Prated,c	1,25	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	6,90	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,065	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	64/57,5/49	dB
Dettagli di contatto			

MODELLO: SF2-700D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	5,54	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	0,96	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	7,60	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,075	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	65/60/54,5	dB
Dettagli di contatto			

MODELLO: SF2-800D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	6,08	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	1,94	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	9,40	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,070	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	63/58,5/52	dB
Dettagli di contatto			

MODELLO: SF2-1000D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	6,95	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	2,10	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	11,00	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,119	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	67/61/50	dB
Dettagli di contatto			

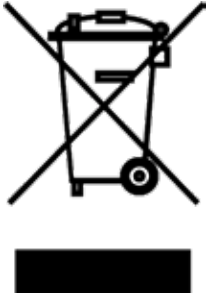
MODELLO: SF2-1200D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	7,59	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	2,49	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	11,83	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,119	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	68/58/49	dB
Dettagli di contatto			

MODELLO: SF2-1400D3

Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffrescamento (sensibile)	Prated,c	9,08	kW
Capacità di raffrescamento (latente)	Prated,c	2,03	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	12,67	kW
Ingresso di alimentazione elettrica tot.	Pelec	0,119	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	69/65/61,5	dB
Dettagli di contatto			

RACCOLTA DI RIFIUTI ELETTRICI



Il simbolo riportato sul prodotto o nella documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Per un corretto smaltimento del prodotto, consegnarlo nei punti di raccolta designati, dove sarà accettato gratuitamente. Il corretto smaltimento del prodotto aiuterà a preservare le preziose risorse naturali ed eviterà le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana che potrebbero essere le conseguenze di uno smaltimento improprio dei rifiuti. Per maggiori informazioni contattare le autorità locali o il centro di raccolta più vicino.

FABBRICANTE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
United Kingdom
www.sinclair-world.com

L'apparecchio è stato prodotto in Cina (Made in China).

R APPRESENTANTE, SUPPORTO TECNICO ED ASSISTENZA

BEIJER REF ITALY S. r. l.
Viale Monza 338
20128 Milano
Italia
Tel.: +39 02 252 00 81 | Fax: +39 02 252 008 80
www.beijerref.it | info.airconditioning@beijerref.it

